

2024-2030全球及中国绿氢行业发展趋势及竞争格局分析研究报告

产品名称	2024-2030全球及中国绿氢行业发展趋势及竞争格局分析研究报告
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

2024-2030全球及中国绿氢行业发展趋势及竞争格局分析研究报告【全新修订】：2024年4月【出版机构】：中智信投研究网【内容部分有删减·详细可参中智信投研究网出版完整信息！】【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元(可以优惠)【服务形式】：文本+电子版+光盘【联系人】：顾滢滢 李雪免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员2023年全球绿氢市场规模大约为2.23亿美元，预计2030年将达到4.61亿美元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为11.1%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2024-2030年的预测数据是基于过去几年的历史发展、观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。亚太地区占有主要市场，份额超过40%，其次是欧洲和北美。主要厂商有Proton On-Site, 718th Research Institute of CSIC, Teledyne Energy Systems, Hydrogenics, Nel Hydrogen, Suzhou Jingli, Beijing Zhongdian, McPhy, Siemens, TianJin Mainland, Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation, Idroenergy Spa, Erredue SpA等。The 718 Research Institute是大的生产商，份额超过20%。重点分析全球主要地区绿氢的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2019-2023年，预测数据2024-2030年。本文同时着重分析绿氢行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商绿氢产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球绿氢产地分布情况、中国绿氢进出口情况以及行业并购情况等。此外针对绿氢行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。全球及中国主要厂商包括：Proton On-Site 七一八研究所 Teledyne Energy Systems Hydrogenics Nel Hydrogen 苏州竟立 北京中电丰业 McPhy Siemens 天津市大陆制氢设备有限公司 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation Idroenergy Spa Erredue SpA按照不同产品类型，包括如下几个类别：碱性（ALK）电解槽 质子交换膜（PEM）电解槽按照不同应用，主要包括如下几个方面：风能 太阳能 生物质 其他应用本文包含的主要地区和国家：北美（美国和加拿大）欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）拉美（墨西哥和巴西等）中东及非洲地区（土耳其和沙特等）本文正文共12章，各章节主要内容如下：第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区绿氢产量、销量、收入、价格及市场份额等；第3章：全球主要地区和国家，绿氢销量和销售收入，2019-2024，及预测2025到2030；第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商绿氢销量、收入、价格 and 市场份额等；第5章：全球市场不同类型绿氢销量、收入、价格及份额等；第6章：全球市场不同应用绿氢

销量、收入、价格及份额等；第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等	
；第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业caigou模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；第9章：全球市场绿氢主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、绿氢产品规格型号、销量、价格、收入及公司新动态等；第10章：中国市场绿氢进出口情况分析；第11章：中国市场绿氢主要生产和消费地区分布；第12章：报告结论。标题报告目录1 绿氢市场概述 1.1	
绿氢行业概述及统计范围 1.2 按照不同产品类型，绿氢主要可以分为如下几个类别	
1.2.1 全球不同产品类型绿氢规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030 1.2.2	
碱性（ALK）电解槽 1.2.3 质子交换膜（PEM）电解槽 1.3	
从不同应用，绿氢主要包括如下几个方面 1.3.1 全球不同应用绿氢规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030 1.3.2 风能 1.3.3 太阳能 1.3.4	
生物质 1.3.5 其他应用 1.4 行业发展现状分析 1.4.1	
绿氢行业发展总体概况 1.4.2 绿氢行业发展主要特点 1.4.3	
绿氢行业发展影响因素 1.4.3.1 绿氢有利因素 1.4.3.2	
绿氢不利因素 1.4.4 进入行业壁垒2 行业发展现状及“十五五”前景预测 2.1	
全球绿氢供需现状及预测（2019-2030） 2.1.1	
全球绿氢产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030） 2.1.2	
全球绿氢产量、需求量及发展趋势（2019-2030） 2.1.3	
全球主要地区绿氢产量及发展趋势（2019-2030） 2.2	
中国绿氢供需现状及预测（2019-2030） 2.2.1	
中国绿氢产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030） 2.2.2	
中国绿氢产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030） 2.2.3	
中国绿氢产能和产量占全球的比重 2.3 全球绿氢销量及收入 2.3.1	
全球市场绿氢收入（2019-2030） 2.3.2 全球市场绿氢销量（2019-2030）	
2.3.3 全球市场绿氢价格趋势（2019-2030） 2.4 中国绿氢销量及收入 2.4.1	
中国市场绿氢收入（2019-2030） 2.4.2 中国市场绿氢销量（2019-2030）	
2.4.3 中国市场绿氢销量和收入占全球的比重3 全球绿氢主要地区分析 3.1	
全球主要地区绿氢市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030 3.1.1	
全球主要地区绿氢销售收入及市场份额（2019-2024年） 3.1.2	
全球主要地区绿氢销售收入预测（2025-2030） 3.2 全球主要地区绿氢销量分析：2019 VS 2023 VS 2030 3.2.1 全球主要地区绿氢销量及市场份额（2019-2024年） 3.2.2	
全球主要地区绿氢销量及市场份额预测（2025-2030） 3.3 北美（美国和加拿大）	
3.3.1 北美（美国和加拿大）绿氢销量（2019-2030） 3.3.2	
北美（美国和加拿大）绿氢收入（2019-2030） 3.4	
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家） 3.4.1	
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）绿氢销量（2019-2030） 3.4.2	
欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）绿氢收入（2019-2030） 3.5	
亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等） 3.5.1	
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）绿氢销量（2019-2030） 3.5.2	
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）绿氢收入（2019-2030） 3.6	
拉美地区（墨西哥、巴西等国家） 3.6.1	
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）绿氢销量（2019-2030） 3.6.2	
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）绿氢收入（2019-2030） 3.7 中东及非洲 3.7.1	
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）绿氢销量（2019-2030） 3.7.2	
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）绿氢收入（2019-2030） 4 行业竞争格局 4.1	
全球市场竞争格局及占有率分析 4.1.1	
全球市场主要厂商绿氢产能市场份额 4.1.2	
全球市场主要厂商绿氢销量（2019-2024） 4.1.3	
全球市场主要厂商绿氢销售收入（2019-2024） 4.1.4	
全球市场主要厂商绿氢销售价格（2019-2024） 4.1.5	
2023年全球主要生产商绿氢收入排名 4.2 中国市场竞争格局及占有率 4.2.1	
中国市场主要厂商绿氢销量（2019-2024） 4.2.2	

中国市场主要厂商绿氢销售收入 (2019-2024)	4.2.3
中国市场主要厂商绿氢销售价格 (2019-2024)	4.2.4
2023年中国主要生产商绿氢收入排名	4.3
全球主要厂商绿氢总部及产地分布	4.4
全球主要厂商绿氢商业化日期	4.5
全球主要厂商绿氢产品类型及应用	4.6
绿氢行业集中度、竞争程度分析	4.6.1
绿氢行业集中度分析：全球头部厂商份额 (Top 5)	4.6.2
全球绿氢梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额	5
不同产品类型绿氢分析	5.1
全球不同产品类型绿氢销量 (2019-2030)	5.1.1
全球不同产品类型绿氢销量及市场份额 (2019-2024)	5.1.2
全球不同产品类型绿氢销量预测 (2025-2030)	5.2
全球不同产品类型绿氢收入 (2019-2030)	5.2.1
全球不同产品类型绿氢收入及市场份额 (2019-2024)	5.2.2
全球不同产品类型绿氢收入预测 (2025-2030)	5.3
全球不同产品类型绿氢价格走势 (2019-2030)	5.4
中国不同产品类型绿氢销量 (2019-2030)	5.4.1
中国不同产品类型绿氢销量及市场份额 (2019-2024)	5.4.2
中国不同产品类型绿氢销量预测 (2025-2030)	5.5
中国不同产品类型绿氢收入 (2019-2030)	5.5.1
中国不同产品类型绿氢收入及市场份额 (2019-2024)	5.5.2
中国不同产品类型绿氢收入预测 (2025-2030)	6
不同应用绿氢分析	6.1
全球不同应用绿氢销量 (2019-2030)	6.1.1
全球不同应用绿氢销量及市场份额 (2019-2024)	6.1.2
全球不同应用绿氢销量预测 (2025-2030)	6.2
全球不同应用绿氢收入 (2019-2030)	6.2.1
全球不同应用绿氢收入及市场份额 (2019-2024)	6.2.2
全球不同应用绿氢收入预测 (2025-2030)	6.3
全球不同应用绿氢价格走势 (2019-2030)	6.4
中国不同应用绿氢销量 (2019-2030)	6.4.1
中国不同应用绿氢销量及市场份额 (2019-2024)	6.4.2
中国不同应用绿氢销量预测 (2025-2030)	6.5
中国不同应用绿氢收入 (2019-2030)	6.5.1
中国不同应用绿氢收入及市场份额 (2019-2024)	6.5.2
中国不同应用绿氢收入预测 (2025-2030)	7
行业发展环境分析	7.1
绿氢行业发展趋势	7.2
绿氢行业主要驱动因素	7.3
绿氢中guoqi业SWOT分析	7.4
中国绿氢行业政策环境分析	7.4.1
行业主管部门及监管体制	7.4.2
行业相关政策动向	7.4.3
行业相关规划	8
行业供应链分析	8.1
绿氢行业产业链简介	8.1.1
绿氢行业供应链分析	8.1.2
绿氢主要原料及供应情况	8.1.3
绿氢行业主要下游客户	8.2
绿氢行业caigou模式	8.3
绿氢行业生产模式	8.4
绿氢行业销售模式及销售渠道	9
全球市场主要绿氢厂商简介	9.1
Proton On-Site	9.1.1
Proton On-Site基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.1.2
Proton On-Site绿氢产品规格、参数及市场应用	9.1.3
Proton On-Site绿氢销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024)	9.1.4
Proton On-Site公司简介及主要业务	9.1.5
Proton On-Site企业新动态	9.2
七一一研究所	9.2.1
七一一研究所基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.2.2
七一一研究所绿氢产品规格、参数及市场应用	9.2.3
七一一研究所绿氢销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024)	9.2.4
七一一研究所公司简介及主要业务	9.2.5
七一一研究所企业新动态	9.3
Teledyne Energy Systems	9.3.1
Teledyne Energy Systems基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.3.2
Teledyne Energy Systems绿氢产品规格、参数及市场应用	9.3.3
Teledyne Energy Systems绿氢销量、收入、价格及毛利率 (2019-2024)	9.3.4

Systems公司简介及主要业务	9.3.5 Teledyne Energy Systems企业新动态	9.4
Hydrogenics	9.4.1	
Hydrogenics基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.4.2 Hydrogenics	
绿氢产品规格、参数及市场应用	9.4.3 Hydrogenics	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.4.4	
Hydrogenics公司简介及主要业务	9.4.5 Hydrogenics企业新动态	9.5 Nel Hydrogen
Hydrogen	9.5.1 Nel	
Hydrogen基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.5.2 Nel Hydrogen	
绿氢产品规格、参数及市场应用	9.5.3 Nel Hydrogen	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.5.4 Nel	
Hydrogen公司简介及主要业务	9.5.5 Nel Hydrogen企业新动态	9.6
苏州竟立	9.6.1	
苏州竟立基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.6.2 苏州竟立	
绿氢产品规格、参数及市场应用	9.6.3 苏州竟立	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.6.4	
苏州竟立公司简介及主要业务	9.6.5 苏州竟立企业新动态	9.7
北京中电丰业	9.7.1	
北京中电丰业基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.7.2	
北京中电丰业绿氢产品规格、参数及市场应用	9.7.3 北京中电丰业	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.7.4	
北京中电丰业公司简介及主要业务	9.7.5 北京中电丰业企业新动态	9.8
McPhy	9.8.1	
McPhy基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.8.2 McPhy	
绿氢产品规格、参数及市场应用	9.8.3 McPhy	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.8.4	
McPhy公司简介及主要业务	9.8.5 McPhy企业新动态	9.9 Siemens
9.9.1 Siemens基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.9.2 Siemens	
绿氢产品规格、参数及市场应用	9.9.3 Siemens	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.9.4	
Siemens公司简介及主要业务	9.9.5 Siemens企业新动态	9.10
天津市大陆制氢设备有限公司	9.10.1 天津市大陆制氢设备有限公司基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
天津市大陆制氢设备有限公司	9.10.2 天津市大陆制氢设备有限公司	
绿氢产品规格、参数及市场应用	9.10.3 天津市大陆制氢设备有限公司	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.10.4	
天津市大陆制氢设备有限公司公司简介及主要业务	9.10.5	
天津市大陆制氢设备有限公司企业新动态	9.11 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	
9.11.1 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	9.11.2 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	
9.11.2 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	9.11.3 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	
9.11.3 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	9.11.4 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	
9.11.4 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	9.11.5 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	
9.11.5 Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation	9.12 Idroenergy Spa	
Idroenergy Spa	9.12.1	
Idroenergy Spa基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.12.2	
Idroenergy Spa绿氢产品规格、参数及市场应用	9.12.3 Idroenergy Spa	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.12.4 Idroenergy	
Spa公司简介及主要业务	9.12.5 Idroenergy Spa企业新动态	9.13 Erredue SpA
SpA	9.13.1 Erredue	
SpA基本信息、绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	9.13.2 Erredue SpA	
绿氢产品规格、参数及市场应用	9.13.3 Erredue SpA	
绿氢销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	9.13.4 Erredue	
SpA公司简介及主要业务	9.13.5 Erredue SpA企业新动态	10

中国市场绿氢产量、销量、进出口分析及未来趋势 10.1
中国市场绿氢产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030） 10.2
中国市场绿氢进出口贸易趋势 10.3 中国市场绿氢主要进口来源 10.4
中国市场绿氢主要出口目的地 11 中国市场绿氢主要地区分布 11.1 中国绿氢生产地区分布
11.2 中国绿氢消费地区分布 12 研究成果及结论 13 附录 13.1 研究方法 13.2
数据来源 13.2.1 二手信息来源 13.2.2 一手信息来源 13.3
数据交互验证 13.4 免责声明标题报告图表表格目录 表 1：
全球不同产品类型绿氢规模增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）表 2：
全球不同应用规模增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）表 3：绿氢行业发展主要特点 表 4：
绿氢行业发展有利因素分析 表 5：绿氢行业发展不利因素分析 表 6：进入绿氢行业壁垒 表 7：
全球主要地区绿氢产量（台）：2019 VS 2023 VS 2030 表 8：
全球主要地区绿氢产量（2019-2024）&（台）表 9：全球主要地区绿氢产量（2025-2030）&（台）表
10：全球主要地区绿氢销售收入（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030 表 11：
全球主要地区绿氢销售收入（2019-2024）&（百万美元）表 12：
全球主要地区绿氢销售收入市场份额（2019-2024）表 13：
全球主要地区绿氢收入（2025-2030）&（百万美元）表 14：
全球主要地区绿氢收入市场份额（2025-2030）表 15：全球主要地区绿氢销量（台）：2019 VS 2023 VS
2030 表 16：全球主要地区绿氢销量（2019-2024）&（台）表 17：
全球主要地区绿氢销量市场份额（2019-2024）表 18：
全球主要地区绿氢销量（2025-2030）&（台）表 19：全球主要地区绿氢销量份额（2025-2030）表
20：北美绿氢基本情况分析 表 21：欧洲绿氢基本情况分析 表 22：亚太地区绿氢基本情况分析 表
23：拉美地区绿氢基本情况分析 表 24：中东及非洲绿氢基本情况分析 表 25：
全球市场主要厂商绿氢产能（2023-2024）&（台）表 26：
全球市场主要厂商绿氢销量（2019-2024）&（台）表 27：
全球市场主要厂商绿氢销量市场份额（2019-2024）表 28：
全球市场主要厂商绿氢销售收入（2019-2024）&（百万美元）表 29：
全球市场主要厂商绿氢销售收入市场份额（2019-2024）表 30：
全球市场主要厂商绿氢销售价格（2019-2024）&（美元/台）表 31：
2023 年全球主要生产商绿氢收入排名（百万美元）表 32：
中国市场主要厂商绿氢销量（2019-2024）&（台）表 33：
中国市场主要厂商绿氢销量市场份额（2019-2024）表 34：
中国市场主要厂商绿氢销售收入（2019-2024）&（百万美元）表 35：
中国市场主要厂商绿氢销售收入市场份额（2019-2024）表 36：
中国市场主要厂商绿氢销售价格（2019-2024）&（美元/台）表 37：
2023 年中国主要生产商绿氢收入排名（百万美元）表 38：全球主要厂商绿氢总部及产地分布 表 39：
全球主要厂商绿氢商业化日期 表 40：全球主要厂商绿氢产品类型及应用 表 41：
2023 年全球绿氢主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）表 42：
全球不同产品类型绿氢销量（2019-2024 年）&（台）表 43：
全球不同产品类型绿氢销量市场份额（2019-2024 年）表 44：
全球不同产品类型绿氢销量预测（2025-2030 年）&（台）表 45：
全球市场不同产品类型绿氢销量市场份额预测（2025-2030 年）表 46：
全球不同产品类型绿氢收入（2019-2024 年）&（百万美元）表 47：
全球不同产品类型绿氢收入市场份额（2019-2024 年）表 48：
全球不同产品类型绿氢收入预测（2025-2030 年）&（百万美元）表 49：
全球不同产品类型绿氢收入市场份额预测（2025-2030 年）表 50：
中国不同产品类型绿氢销量（2019-2024 年）&（台）表 51：
中国不同产品类型绿氢销量市场份额（2019-2024 年）表 52：
中国不同产品类型绿氢销量预测（2025-2030 年）&（台）表 53：
中国不同产品类型绿氢销量市场份额预测（2025-2030 年）表 54：
中国不同产品类型绿氢收入（2019-2024 年）&（百万美元）表 55：
中国不同产品类型绿氢收入市场份额（2019-2024 年）表 56：

中国不同产品类型绿氢收入预测（2025-2030）&（百万美元）表 57：
中国不同产品类型绿氢收入市场份额预测（2025-2030）表 58：
全球不同应用绿氢销量（2019-2024年）&（台）表 59：
全球不同应用绿氢销量市场份额（2019-2024）表 60：
全球不同应用绿氢销量预测（2025-2030）&（台）表 61：
全球市场不同应用绿氢销量市场份额预测（2025-2030）表 62：
全球不同应用绿氢收入（2019-2024年）&（百万美元）表 63：
全球不同应用绿氢收入市场份额（2019-2024）表 64：
全球不同应用绿氢收入预测（2025-2030）&（百万美元）表 65：
全球不同应用绿氢收入市场份额预测（2025-2030）表 66：
中国不同应用绿氢销量（2019-2024年）&（台）表 67：
中国不同应用绿氢销量市场份额（2019-2024）表 68：
中国不同应用绿氢销量预测（2025-2030）&（台）表 69：
中国不同应用绿氢销量市场份额预测（2025-2030）表 70：
中国不同应用绿氢收入（2019-2024年）&（百万美元）表 71：
中国不同应用绿氢收入市场份额（2019-2024）表 72：
中国不同应用绿氢收入预测（2025-2030）&（百万美元）表 73：
中国不同应用绿氢收入市场份额预测（2025-2030）表 74：绿氢行业发展趋势表 75：
绿氢行业主要驱动因素表 76：绿氢行业供应链分析表 77：绿氢上游原料供应商表 78：
绿氢行业主要下游客户表 79：绿氢典型经销商表 80：Proton On-Site
绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 81：Proton On-Site
绿氢产品规格、参数及市场应用表 82：Proton On-Site
绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 83：Proton On-Site
公司简介及主要业务表 84：Proton On-Site企业新动态表 85：七一八研究所
绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 86：七一八研究所
绿氢产品规格、参数及市场应用表 87：七一八研究所
绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 88：
七一八研究所公司简介及主要业务表 89：七一八研究所企业新动态表 90：Teledyne Energy Systems
绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 91：Teledyne Energy Systems
绿氢产品规格、参数及市场应用表 92：Teledyne Energy Systems
绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 93：Teledyne Energy
Systems公司简介及主要业务表 94：Teledyne Energy Systems企业新动态表 95：Hydrogenics
绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 96：Hydrogenics
绿氢产品规格、参数及市场应用表 97：Hydrogenics
绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 98：
Hydrogenics公司简介及主要业务表 99：Hydrogenics企业新动态表 100：Nel Hydrogen
绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 101：Nel Hydrogen
绿氢产品规格、参数及市场应用表 102：Nel Hydrogen
绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 103：Nel
Hydrogen公司简介及主要业务表 104：Nel Hydrogen企业新动态表 105：苏州竟立
绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 106：苏州竟立
绿氢产品规格、参数及市场应用表 107：苏州竟立
绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 108：
苏州竟立公司简介及主要业务表 109：苏州竟立企业新动态表 110：北京中电丰业
绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 111：北京中电丰业
绿氢产品规格、参数及市场应用表 112：北京中电丰业
绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 113：
北京中电丰业公司简介及主要业务表 114：北京中电丰业企业新动态表 115：McPhy
绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 116：McPhy 绿氢产品规格、参数及市场应用表
117：McPhy 绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 118：
McPhy公司简介及主要业务表 119：McPhy企业新动态表 120：Siemens

绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 121：Siemens 绿氢产品规格、参数及市场应用表 122：Siemens 绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 123：Siemens公司简介及主要业务表 124：Siemens企业新动态表 125：天津市大陆制氢设备有限公司绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 126：天津市大陆制氢设备有限公司绿氢产品规格、参数及市场应用表 127：天津市大陆制氢设备有限公司绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 128：天津市大陆制氢设备有限公司公司简介及主要业务表 129：天津市大陆制氢设备有限公司企业新动态表 130：Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation 绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 131：Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation 绿氢产品规格、参数及市场应用表 132：Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation 绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 133：Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation公司简介及主要业务表 134：Toshiba Energy Systems and Solutions Corporation企业新动态表 135：Idroenergy Spa 绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 136：Idroenergy Spa 绿氢产品规格、参数及市场应用表 137：Idroenergy Spa 绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 138：Idroenergy Spa公司简介及主要业务表 139：Idroenergy Spa企业新动态表 140：Erredue SpA 绿氢生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位表 141：Erredue SpA 绿氢产品规格、参数及市场应用表 142：Erredue SpA 绿氢销量（台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2019-2024）表 143：Erredue SpA公司简介及主要业务表 144：Erredue SpA企业新动态表 145：中国市场绿氢产量、销量、进出口（2019-2024年）&（台）表 146：中国市场绿氢产量、销量、进出口预测（2025-2030）&（台）表 147：中国市场绿氢进出口贸易趋势表 148：中国市场绿氢主要进口来源表 149：中国市场绿氢主要出口目的地表 150：中国绿氢生产地区分布表 151：中国绿氢消费地区分布表 152：研究范围表 153：本文分析师列表图表目录图 1：绿氢产品图片图 2：全球不同产品类型绿氢规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图 3：全球不同产品类型绿氢市场份额2023 & 2030图 4：碱性（ALK）电解槽产品图片图 5：质子交换膜（PEM）电解槽产品图片图 6：全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图 7：全球不同应用绿氢市场份额2023 VS 2030图 8：风能图 9：太阳能图 10：生物质图 11：其他应用图 12：全球绿氢产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（台）图 13：全球绿氢产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（台）图 14：全球主要地区绿氢产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（台）图 15：全球主要地区绿氢产量市场份额（2019-2030）图 16：中国绿氢产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（台）图 17：中国绿氢产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（台）图 18：中国绿氢总产能占全球比重（2019-2030）图 19：中国绿氢总产量占全球比重（2019-2030）图 20：全球绿氢市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图 21：全球市场绿氢市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图 22：全球市场绿氢销量及增长率（2019-2030）&（台）图 23：全球市场绿氢价格趋势（2019-2030）&（美元/台）图 24：中国绿氢市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）图 25：中国市场绿氢市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图 26：中国市场绿氢销量及增长率（2019-2030）&（台）图 27：中国市场绿氢销量占全球比重（2019-2030）图 28：中国绿氢收入占全球比重（2019-2030）图 29：全球主要地区绿氢销售收入规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）图 30：全球主要地区绿氢销售收入市场份额（2019-2024）图 31：全球主要地区绿氢销售收入市场份额（2019 VS 2023）图 32：全球主要地区绿氢收入市场份额（2025-2030）图 33：北美（美国和加拿大）绿氢销量（2019-2030）&（台）图 34：北美（美国和加拿大）绿氢销量份额（2019-2030）图 35：北美（美国和加拿大）绿氢收入（2019-2030）&（百万美元）图 36：北美（美国和加拿大）绿氢收入份额（2019-2030）图 37：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）绿氢销量（2019-2030）&（台）图 38：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）绿氢销量份额（2019-2030）图 39：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）绿氢收入（2019-2030）&（百万美元）图 40：

欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）绿氢收入份额（2019-2030）图 41：
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）绿氢销量（2019-2030）&（台）图 42：
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）绿氢销量份额（2019-2030）图 43：
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）绿氢收入（2019-2030）&（百万美元）图 44：
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）绿氢收入份额（2019-2030）图 45：
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）绿氢销量（2019-2030）&（台）图 46：
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）绿氢销量份额（2019-2030）图 47：
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）绿氢收入（2019-2030）&（百万美元）图 48：
拉美地区（墨西哥、巴西等国家）绿氢收入份额（2019-2030）图 49：
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）绿氢销量（2019-2030）&（台）图 50：
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）绿氢销量份额（2019-2030）图 51：
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）绿氢收入（2019-2030）&（百万美元）图 52：
中东及非洲（土耳其、沙特等国家）绿氢收入份额（2019-2030）图 53：
2022年全球市场主要厂商绿氢销量市场份额图 54：2022年全球市场主要厂商绿氢收入市场份额图 55：
2023年中国市场主要厂商绿氢销量市场份额图 56：
2023年中国市场主要厂商绿氢收入市场份额图 57：2023年全球前五大生产商绿氢市场份额图 58：
全球绿氢梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）图 59：
全球不同产品类型绿氢价格走势（2019-2030）&（美元/台）图 60：
全球不同应用绿氢价格走势（2019-2030）&（美元/台）图 61：绿氢中guoqi业SWOT分析图 62：
绿氢产业链图 63：绿氢行业caigou模式分析图 64：绿氢行业生产模式图 65：
绿氢行业销售模式分析图 66：关键采访目标图 67：自下而上及自上而下验证图 68：
资料三角测定